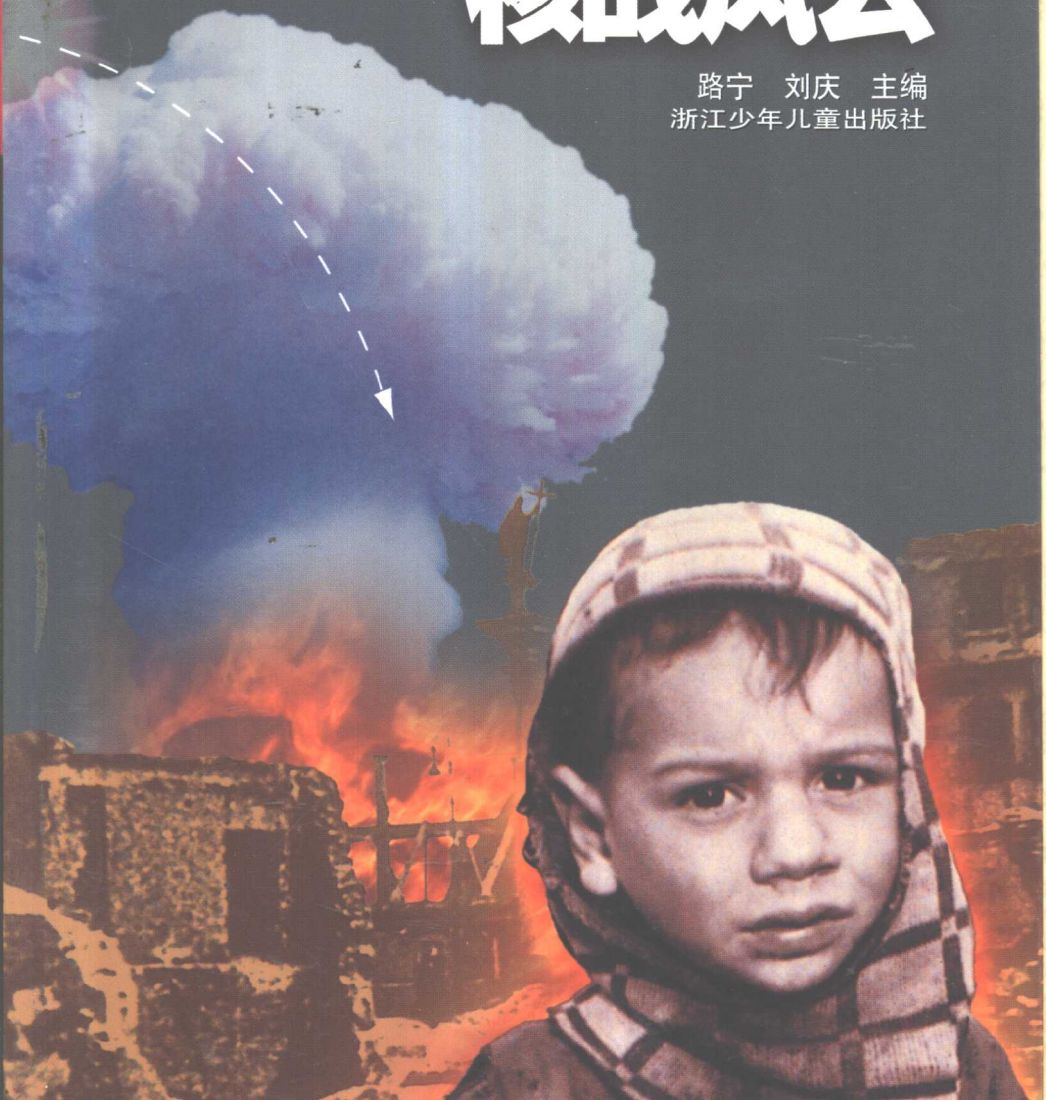


WAR

世界战争史故事丛书·核武器篇

核战风云

路宁 刘庆 主编
浙江少年儿童出版社



WAR

世界战争史故事丛书·核武器篇

核战风云

路宁 刘庆 主编

浙江少年儿童出版社



责任编辑 朱建政
责任校对 倪建中
责任出版 阙 云

世界战争史故事丛书·核武器篇

核 战 风 云

刘跃进 肖朔美 楼庆红 著
马玉安 周方银 武仙绒

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州体育场路 347 号)

浙江印刷集团公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 850×1168 1/32 彩插 2 页 印张 9 字数 149000 印数 1—5350

2000 年 3 月第 1 版 2000 年 3 月第 1 次印刷

该套书的条码、书号及定价在盒套上



“小男孩”侧视图。



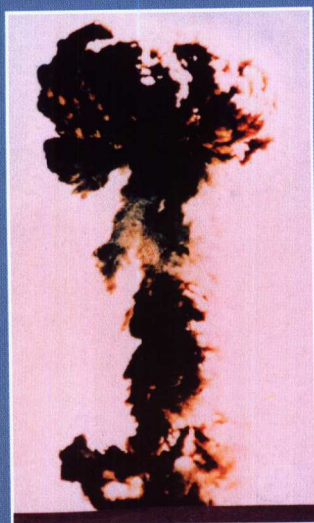
美国“氢弹之父”E·泰勒。



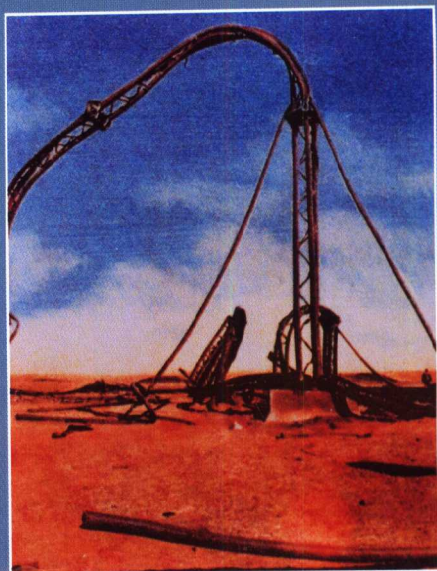
投在日本长崎的原子弹爆炸生成的蘑菇云。

1945年8月6日，这架B-29轰炸机将“小男孩”原子弹投到广岛。





1964年10月16日，中国第一颗原子弹爆炸成功。



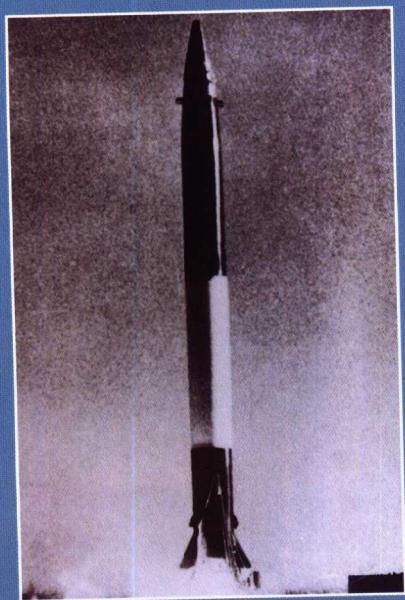
扭曲的铁塔和核试验现场。



中国首次核试验爆心。



核试验现场总指挥张爱萍上将向北京报告喜讯。

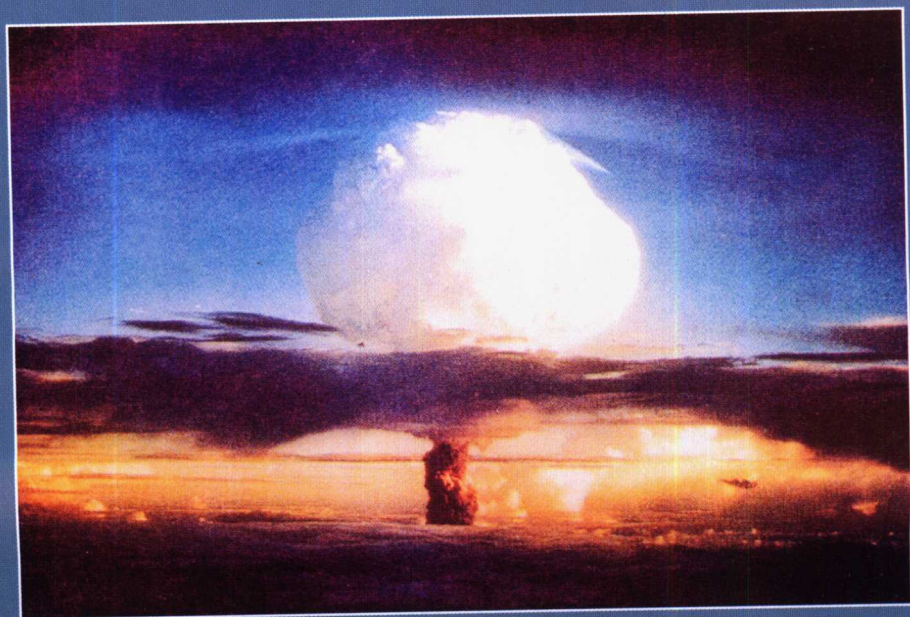


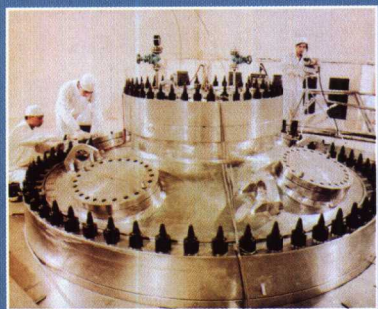
1966年10月27日，中国首次发射成功核导弹。



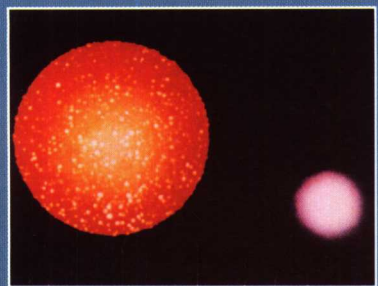
中国首次氢弹空爆试验的蘑菇云。

1952年11月，美国在埃尼威托克岛进行的世界首次氢弹试验，代号“迈克”。





中国第一座原子能反应堆。



氢弹空爆的火球。

防核泄漏演习。



广岛一位被光辐射灼伤的
妇女在接受治疗。



写在前面

战争是人类进入阶级社会以来至今仍未消亡的一种特殊社会现象。它对人类社会有着巨大而深远的影响。历史上那些穷兵黩武的独夫民贼，为征服其他国家、民族和人民所发动的一次又一次非正义的战争，曾给人类带来深重灾难。而那些反侵略、反压迫和争取民族独立的革命战争和正义战争，则对历史的发展起到了巨大的推动作用。它与我们今天生活在这个世界上每一个人都有着密不可分的联系。尤其是在当今世界并不太平，那些拥有足以将地球摧毁多次的核武器和大量最先进高技术兵器的军事强国，倚仗着自己强大军事实力到处充当世界警察，肆意干涉他国事务，推行霸权主义的形势下，战争的危險依然存在。对此我们切不可放松警惕。

中华民族自古以来就是热爱和平、反对战争的，又有着不甘受屈辱、被压迫的光荣斗争传统。中国人民希望和平，希望能在一个和平的环境中建设自己美好的家园，发展中国的经济，提高人民的生活水平。但历史的经验告诉我们，战争的降临与否有时并不以人们的善良愿望为转移。中国为了维护国家的统一和民族的团结，为了保卫国家改革开放和安定团结的大好局面，

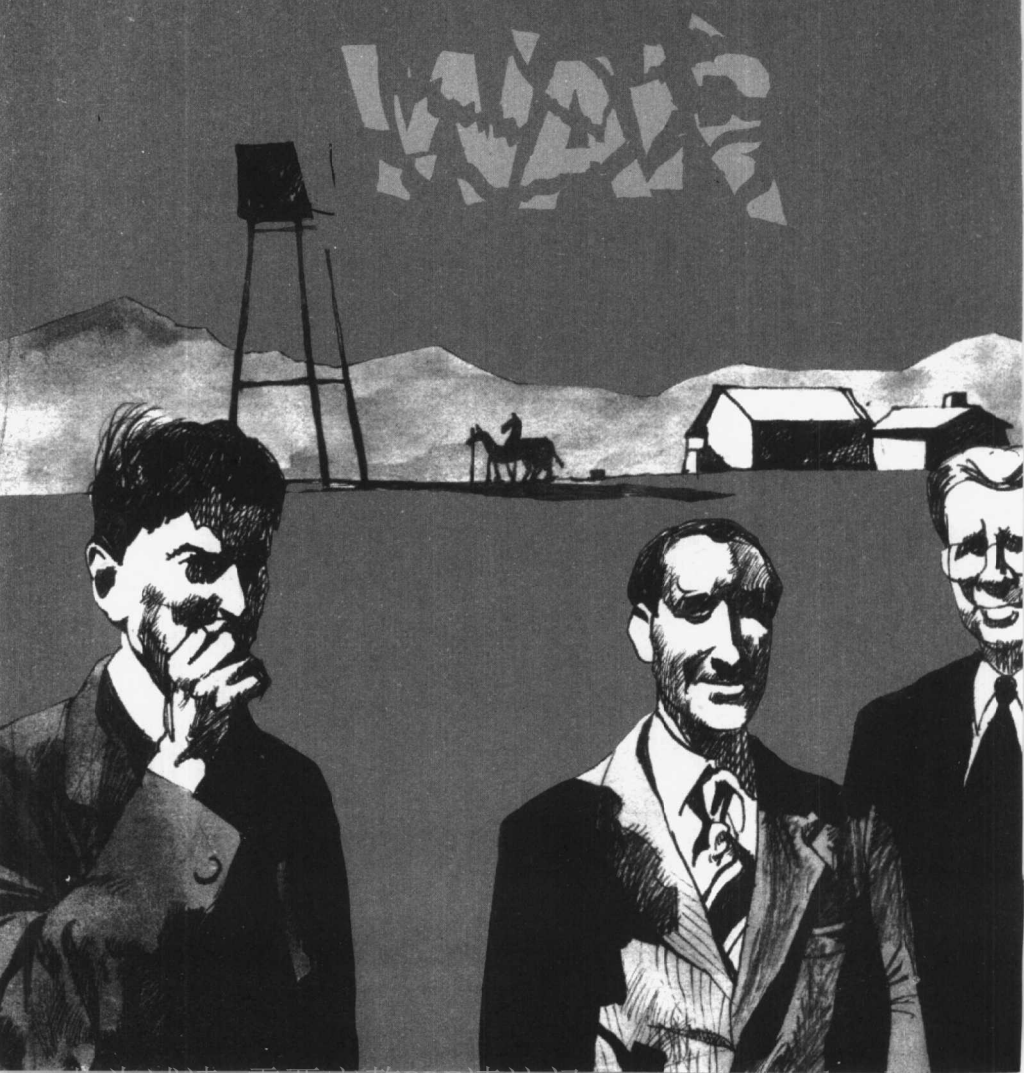
为遏制战争、巩固国防，必须建设强大的人民军队，必须做好反侵略战争的充分准备，“居安思危”，防患于未然。现在的少年儿童，从小生活在和平的条件下，没经历过抗日战争、解放战争的生死考验，没听过枪炮声、闻过硝烟味。但他们代表着祖国的未来，他们将成为祖国的建设者和保卫者。因此，从小对他们进行必要的国防教育，使他们懂得一些基本的军事知识，很有必要。

由我社组织出版的《世界战争史故事丛书》，以中外战争历史上各个时期最具代表性的主战兵器为线索，以讲故事的方式，用一个个生动有趣的战争故事说明该兵器产生、发展及运用的情况。每个故事都既有传奇色彩，又尊重严肃的学术规范，不编造情节，不虚构人物。故事与故事之间有内在的科学发展逻辑。丛书共8本，主要介绍中外历史上最著名的战争故事，其中《血刃古沙场》、《绞杀与征战》介绍了冷兵器时代的刀枪剑戟和攻城器具及作战方式；《战神的咆哮》介绍了被誉为“战争之神”的大炮从抛射机到现代火炮的变化历程，其中讲述了人民解放军在井冈山、大渡河、黄土岭及解放太原时的几次炮战故事，从一个侧面反映了我军炮兵从无到有，从小到大的发展历程；《海上巨无霸》介绍了曾经在海战中称雄一时的战列舰的发展过程，讲它最鼎盛时期的辉煌，也讲它在二战中由于潜水艇、航空母舰的飞速发展而走向衰落的结局；《铁甲战马的神威》介绍了坦克从笨重不灵的“水车”，到现代战争中横冲直撞的铁甲战车的变化；《钢铁之鹰展雄风》则是一部由一个个有趣的空战与科研故事组



成的军用飞机发展史；《海空优势的角逐》描写二战时航母的出现给现代海战样式带来的新变化；《核战风云》由原子弹发明后的一系列有关故事组成，叙说了核时代战争的种种问题。丛书旨在以少年儿童喜闻乐见的形式将军事和国防知识告诉小读者，既有知识性，又有趣味性，寓教于乐。希望广大少年儿童通过阅读，从小就对战争和武器的发展有个概略、科学的了解。

核战风云



引 言

核战的序幕应当追溯到1895年。这一年，德国伟大的科学家伦琴发现了X射线。这一发现开始了核科学的进程。1939年9月，即在第二次世界大战爆发时，丹麦物理学家N·玻尔与他的合作者J·惠勒从理论上阐明了原子核裂变反应的过程，从而为制造原子弹找到了金钥匙。与第二次世界大战进程同步发展的是核武器的研制。交战双方都在进行常规战争的同时，拼命地研制原子弹。终于，1945年，抢先一步的美国引爆了第一颗原子弹。自此，战争揭开了崭新的一页，掀起了令人心悸的核战风云。

由于核武器的空前破坏力，使得这种战争又被它自身所抑制。所以，自1945年至今的核战风云，更直接的表现是以不断增长的核武器库为后盾的核威慑。人们一直生活在核战的巨大阴影中。直至今日，核竞赛仍在继续，核危机时时发生。这五十年的核经历启示着人们去思考：面对核武器，人类怎么办？

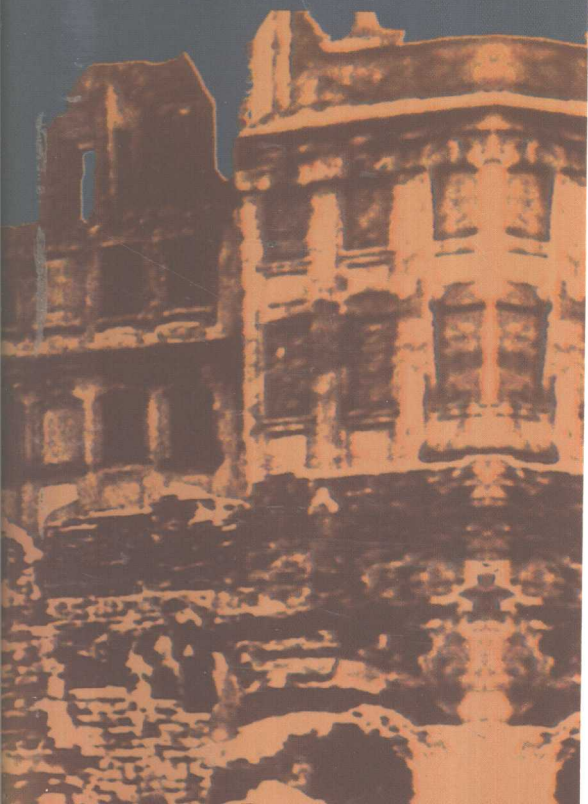
核战风云



美术编辑 赵洋

书籍装帧 唐筠

艺术插图 佟彪 张磊



目 录

引 言

- | | | |
|----------|---------------|----|
| 1 | 横空出世 | 1 |
| | ——原子弹发明的前前后后 | |
| 2 | “小男孩”逞威广岛 | 29 |
| | ——第一颗实战原子弹的故事 | |
| 3 | “胖子”毁灭长崎 | 53 |
| | ——对日本的第二次核打击 | |
| 4 | 后起直追 | 73 |
| | ——苏联核武器研制纪实 | |
| 5 | 中国原子风云（上） | 95 |
| | ——中国要造原子弹 | |

6	中国原子风云（下）	121
	——中国造出了原子弹	
7	“超级核弹”与“清洁核弹”	151
	——从原子弹、氢弹到中子弹	
8	原子间谍战	175
	——核战中的幕后战场	
9	核危机实录	195
	——高悬的达摩克斯剑寒光闪闪	
10	核垄断与核扩散	213
	——核较量的故事	
11	“星球大战”浮沉记	229
	——核后争夺战	
12	对核武器说“不！”	253
	——你持什么态度？	



横空出世

——原子弹发明的前前后后

1